Gps358 多功能定位器

使　用　说　明

目　录

第一章　序言 ..... 错误!未定义书签。
一、概述 ..... 错误!未定义书签。
二、注意事项 ..... 错误!未定义书签。
第二章　设备介绍 ..... 错误!未定义书签。
一、　组成部分 ..... 错误!未定义书签。
二、产品特征 ..... 错误!未定义书签。
三、产品规格 ..... 错误!未定义书签。
1 技术规格 ..... 错误!未定义书签。
2 其他 ..... 错误!未定义书签。
第三章　使用准备 ..... 错误!未定义书签。
一、　附件 ..... 错误!未定义书签。
二、　给电池充电 ..... 错误!未定义书签。
三、　SIM 卡安装 ..... 错误!未定义书签。
第四章 基本功能具体对应指令及操作方法 3
1.位置查询 7
（1）短信查询 7
（2）平台查询 7
2.中心号码设定 8
3.双向通话功能 8
5.监听功能 9
6.修改密码功能 9
7．低电报警功能 10
8.设置接入点指令 10
9.电子围栏功能 10
（1）GPS 围栏功能 10
（2）GSM 围栏功能 11
（3）围栏读取功能 11
（4）取消围栏功能 12
10.其余功能： 12
注意事项： 12

一章　序言

一、概述

Gps358 是 GSM 与 GPS 技术的完美结合。精密的尺寸和简洁的外观，及顶级的工艺。是通讯产品和 gps358 结合的典型设计。

这款产品展示了在 GSM 和 GPS 领域的先进工艺。作为一个专业的安全及定位公司，我们将提供给您更多更好的产品和服务。

在您使用之前，请花几分钟时间来阅读这份说明以便了解操作细节及获得更好的服务。

二、注意事项

1、 请仔细阅读这份手册并用正确方法操作，以防止任何错误。

2、 本产品的初始密码为 0000.

2、 此说明仅供参考，如有一些内容和操作步骤与实际产品不同，请依照实际产品。

第二章　设备介绍

Gps358 是一种由 GPS 和 GSM/GPRS 模块组成的个人远程定位装置。它是一种灵巧尺寸、高精确度的远程定位设备。在 GPS 卫星的基础上，在动态的条件下提供给您精确无误的位置信息。个人远程定位装置发射经、纬度坐标到授权手机。您可以利用这些特征来保护和寻找老人和小孩。而且，您可以使用他作为安全目的及其它目的诸如需要远程定位来保护财产安全和动物跟踪。

一、 组成部分

1、 内置 GPS 模块

二、产品特征

- **GPS 个人或车队定位**
- **世界范围内通用**
- **GSM /GPRS modem 支持 4 种频段 850/900/1800/1900MHz**
- **高灵敏度，新工艺及最先进的 GPS 芯片**
- **即使在微弱的信号下也能精确定位**
- **在有限的空间下比如城市偏狭地带也能很好工作**
- **紧凑的尺寸，比名片还小，便于隐藏**
- **低耗能**
- **快速捕捉信号**
- **支持单一定位和连续跟踪**
- **支持报警和远程监听**
- **支持快速拨号按钮**
- **支持短信和互联网查询位置信息**
- **可以在不打扰被跟踪者的情况下监听，实时跟踪**
- **对持有人通过电话或手机短信定位**
- **在紧急情况下可按 SOS 按钮精确定位**

三、产品规格

1 技术规格

GSM 模块	**GSM850/900/1800/1900MHz**
GPS 芯片	最新的 GPS 芯片
GPS 灵敏度	-159dBm
GPS 中心频率	L1, 1575.42MHz
GPS 定位精确度	5-25 米
GSM 定位精确度	100-500 米
速度精确度	0.1 米/秒
时间精确度	与 GPS 同步
默认数据	WGS-84
热启动	1 秒
暖启动	38 秒
最大海拔高度	18000 米
最大速度	515 米/秒
重力加速度	＜4g

2 其他

工作温度	-20---65℃
湿度	5%---95%
尺寸	77mmx45mmx25mm
电压	可充电 850mAh 电池（3.7V）
电源	DC5V
待机时间	大于 48 小时
LED	三个 LED 灯表明 GPS、GSM 工作状况及其它情况
按钮	一个 SOS 紧急按钮：紧急求助

第三章　使用准备

一、 附件

1、 主机
2、 USB 数据线
3、 充电器
4、 耳机线

二、 给电池充电

在使用跟踪器前，请先通过 USB 数据线将电池充电至少 4 小时。首次充电，为最大程度发挥电池的性能，请充电 12 小时以上。

充电情况指示：

红灯亮，表示充电正常；

三、 SIM 卡安装

打开后盖，这里有个 SIM 卡放置处。然后把卡推进去直到完全推入，如下图所示：

选择 SIM 卡：

- 您可以使用 GSM 卡
- 确保 SIM 卡上有足够的金额，以便支付通讯费。
- 建议使用中国移动 SIM 卡。

四、指示灯定义

绿色灯（ ）表示电源状态

状态	定义
常亮	正在充电
常灭	开机正常工作
亮 0.2 秒 灭 0.2 秒（急闪）	开机但没有插入 SIM 卡或充电充满

蓝灯表示 GSM 工作状态：

状态	含意
亮 0.2 秒 灭 0.2 秒（急闪）	通话，来电
亮 0.2 秒 灭 3 秒（间隙闪）	GSM/GPRS 正常工作，但与服务器断开（连接服务器模式）
常灭	与服务器连接正常（连接服务器模式）
常灭	正常工作模式（点对点模式）

红色表示 GPS 信号状态：

状态	含意
亮 0.2 秒 灭 10 秒	GPS 已经有效定位
亮 0.2 秒 灭 0.2 秒（急闪）	GPS 工作正常，但没有定位到有效信号

第四章 基本功能具体对应指令及操作方法

注意本本产品出厂密码为默认密码为 0000

1. 模式切换功能

（1） 产品模式介绍

703 模式：模块工作在 GPRS 的中心方式#704#0000##

指令：#703#0000##

（2） 设置方式

用户可使用任意手机根据自己的需求发送更改模式指令。指令发送成功手机将收到确认信息 CONFIG OK. 密码错误返回 PASSWORD ERROR.

1.位置查询

（1）短信查询

通过手机编写 988 加密码指令发送到终端号码，发送成功后，监护人手机收到一条文字信息。流程如图：

或是以同种方式发送指令 987 加密码到终端，终端会返回一条网址信息，监护人也可以通过该网址信息上网查询被监护人信息，同时附带地图。

以同样的方式发送 666 加密码到终端。终端会放回详细的 GPS 数据信息。

（2）平台查询

第一步：登陆平台

第二步：点击被监护人终端，地图上显示被监护人位置。

2.中心号码设定

通过短信或是飞信工具设置中心号码。设置成功后，发送短信手机会收到终端返回的 config OK 回复信息。

指令格式：#710#134xxxxxxxx#0000##

3.SOS 报警

（1）设置报警方式

通过短信或是飞信工具设置监护号码到终端。设置成功后，发送短信手机会收到终端返回的 config OK 回复信息。

格式：#指令码(720)# 警示方式 0-3#用户密码 4 位# #

警示方式 0：不告警。

警示方式 1：拨号告警。

警示方式 2：短信告警。（如果设置模式属于 703，704，705 的话同时上发报警信息给短信中心和 GPRS 中心）

警示方式 3：拨号告警+短信告警。（如果设置模式属于 703，704，705 的话同时上发报警信息给短信中心和 GPRS 中心）

备注：默认报警方式为不报警。

例：#720#3#0000##。执行该命令后，模块被设置成拨号加短信的方式，如果模块在发出警示信息的同

时也要执行拨通预设的第一个号码的功能。设置成功后模块向设置手机回复 CONFIG OK，密码错误时回复 PASSWORD ER。

（2）设置预存号码

通过短信或是飞信工具设置监护号码到终端。设置成功后，发送短信手机会收到终端返回的 config OK 回复信息。

设置格式：#711#电话 1#电话 2#电话 3#0000##

例如：

说明：报警方式和预存号码设置成功后，按终端的 SOS 按键，实现报警功能。不设置报警方式默认为不报警。

5.监听功能

预存号码可以拨打终端内放置的手机号码，拨通后 30 秒终端自动监听，实现监听功能。

6.设置服务器地址

格式：#803#固定 IP 地址#端口号#密码 4 位##

执行该指令后模块的接入点根据用户的要求被设定。接入点的缺省设置固定 IP 为：210.82.89.132,端口号为：8123。并 IP 地址也可以支持直接输入网址。模块设置新的 IP 后要断掉当前的连接。设置成功后模块向设置手机回复 CONFIG OK，密码错误时回复 PASSWORD ER。

例：#803#210.211.31.217#6789#0000##

或通过域名设置：例如#803#www.gps08.com#9876#0000##

5.定时上传间隔设定

格式：#指令码(730)#间隔时间(0-99999)#回传组数(0-99999)#密码 4 位##

数组间隔时间为 0 是表示取消定时回传功能，数组间隔数值为秒数。但考虑到 CPU 的处理时间限制，限定最小的间隔时间为 5 秒钟。该定时功能实用与各种工作模式，但在短信方式下。组数无论多少每次都回传一组信息。设置成功后模块向设置手机回复 CONFIG OK，密码错误时回复 PASSWORD ER。

例：

在短信工作方式下：

#730#30#1#0000##。执行该命令后模块定时功能开启，每 30 分钟采样数据一次并回传一组信息。

在 GPRS 工作方式下：

#730#6#10#0000##。执行该命令后模块定时功能开启，每 6 秒钟采样数据一次，并保存，当采样数据 10 个，打包一次性回传。（以上设置是每分钟上传一次，每次 10 组数据）。

6.修改密码功能

通过手机编写短信“#770#用户新密码#用户旧密码##”发送到终端手机号码，发送成功后设置手机收到

一条 config ok 确认信息。如图：

7．低电报警功能

被监护人的终端，如果电量较低，需要关机时，被监护人的监护终端会自动上传一条低电报警指令到监护中心号码上。

8.设置接入点指令

通过手机编写短信“#802#APN 字母或数字 4-20 位#登录用户名字母或数字 4-20 位#登录密码字母或数字 4-20 位#终端密码 4 位##发送到终端，执行该指令后，模块在 GPRS 方式下的使用的 APN 根据要求被设

指令举例：#802#cmnet###0000##

例 2：#802#CCDLEN#QIUXIA.21#RX0000#0000##

执行该指令后：APN 为 CCDLEN，登录用户名为：QIUXIA.21,登录密码为：RX0000。

说明：该产品缺省 APN 为 CMNET。

9.电子围栏功能

（1）GPS 围栏功能

监护人可以登录后台，点击用户系统管理中的自定义偏移量设置，进入偏移量设置界面取需要设置成围栏的中心点经纬度信息。在 google 点击一下鼠标，读取页面显示的经纬度设置电子围栏。如图：

您当前使用的偏移量为:

地点=广东省深圳市,经度偏移量=-0.00532,纬度偏移量=0.0027

地区： 广东省 深圳市 Go

原经度: 113.9330506324768 原纬度: 22.5586663129947

校正后经度: 校正后纬度:

经度偏移量: 纬度偏移量:

偏移量备注: 记录偏移量

设置围栏格式：#指令码（751）#围栏半径#取样间隔#纬度#经度#用户密码##

例如：#751#500#5#22.5442N#113.91E#0000##

设置成功后，设置的手机会收到一条 config ok 指令。之后被监护人每次离开这个区域都会发送出围栏报警信息到中心号码。

（2）GSM 围栏功能

监护人可发送#指令码(740)#用户密码 4 位##指令设置 GSM 围栏。设置成功后终端向设置手机回复 CONFIG OK，密码错误时回复 PASSWORD ER。

例如：#740#0000##

GSM 围栏说明：终端读取 GSM 基站信息，包括主基站信息和相邻基站信息。取前 4 位保留在模块中，如果基站中有多个前 4 位不同的数据都要保存。同时开启设防状态。在设防状态模块每 5 分钟读取 1 次全部基站数据(1-7 个)，取前 4 位与设防数据比较。如果所有基站数据的前 4 位都不与现存数据相符，则根据警示设置向用户拨号或发出警示信息。

例：#740#0000##。设置围栏后，终端一般移出 3-5 公里左右就可报警

（3）围栏读取功能

向终端发送指令：#指令码(752) #用户密码 4 位##，指令发送成功后终端读取模块围栏工作状态的数据，返回到发送手机。密码错误时回复 PASSWORD ER。

例如：#752#0000##

返回：#open:1#lat:11456.209400#lng:2233.470100#distance:500#time:5#status:2

其中：open:1 为围栏开启，open:0 为围栏关闭。

lat:11456.209400，经度。

lng:2233.470100，纬度。

distance:500，围栏半径。

time:5，采样间隔时间。

status:2 终端获取了有效卫星数据，围栏工作正常。

status:1 围栏开启但终端没有得到有效地卫星数据。

status:0 没有设置电子围栏。

（3） 取消围栏功能

指令名称：#指令码(760) #用户密码 4 位##

举例：#760#0000##

终端收到该指令后取消所有围栏设置。

建议：不要将 GSM 围栏和 GPS 围栏同时设置。

10.辅助功能：

（1）#901## 读取用户参数指令

（2）#902## 读取 GPRS 参数指令

（3）#903## 重新启动机器指令

（4）#904## GPRS 连接指令

（5）#905## GPRS 断开指令

注意事项：

1、本设备为非防水设计；

2、本设备须与GSM网络配套工作；

3、请确保SIM卡上有足够的余额以免引起使用上的不便；

4、本设备在断电状态和服务区外无法工作，即使是注册用户；

5、本设备支持GPS和GSM/GPRS双重定位方式；

6、请在合法领域使用本设备。任何违反法律的后果将有使用者自行承担